



FLÜSSIGKEITSRÜCKKÜHLER
SPEZIELLE KÜHLANWENDUNGEN
FLUID COOLERS
SPECIAL COOLING APPLICATIONS

EURO COLD Srl

Via Aldo Moro, 11/E • 41030 Bomporto (MO) Italy
Tel. +39.059.8178138 • Fax +39.059.8170482
USt-IdNr. 02669040368 • Hdl.- Reg. MO-02669040368
Stammkapital Ges. Euro 153.000,00
Internet: www.eurocold.it
E-Mail: info@eurocold.it

Sicherheitsdatenblatt

Gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006(REACH) Anh. II EU 453/2010

Version Nr. 1.0 Erstellungsdatum 11.01.2019

ABSCHNITT 1: BEZEICHNUNG DES STOFFS BZW. DES GEMISCHS UND DES UNTERNEHMENS

1.1 Produktidentifikator

Bezeichnung: Eurogreen 132 Nano

1.2 Relevante identifizierte Verwendungen des Produkts und Verwendungen, von denen abgeraten wird

Kühl- und Schmiermittel für industrielle Anwendungen.

ABSCHNITT 2: MOGLICHE GEFAHREN

2.1 Einstufung des Stoffes oder Gemischs

Produktdefinition: wässrige Mischung

Einstufung nach der Verordnung (EG) Nr.1272/2008 [CLP/GLS]

Nicht gefährlich

2.2 Kennzeichnungselemente

Gefahrenpiktogramm: keine

Hinweis: keine

Sicherheitshinweise

P280: Schutzhandschuhe/Schutzkleidung tragen/Augen/Gesicht schützen.

2.3 Sonstige Gefahren

Keine

ABSCHNITT 3: ZUSAMMENSETZUNG/ANGABEN ZU DEN INHALTSSTOFFEN

3.1 Gemische

Gefährliche Inhaltsstoffe

Name der Zutat	Nr. Reg. REACH	EG-Nummer	%	Hdl.- (EG) 1272/2008 [CLP]
Glycerin	-	200-289-5	<50	-

Sonstige Informationen

Keine

ABSCHNITT 4: ERSTE-HILFE-MASSNAHMEN

4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

Im Zweifelsfall oder bei Symptomen einen Arzt aufsuchen.

Bei Einatmen: Keine spezifischen Daten.

Bei Berührung mit der Haut: Mit frischem, reichlich vorhandenem Wasser abwaschen. Verunreinigte Kleidung entfernen.

Nach Augenkontakt: Gründlich mit Wasser ausspülen und die Augenlider während des Waschens getrennt halten.

Bei Verschlucken: Mund mit Wasser ausspülen. Lösen Sie kein Erbrechen aus. Wenn es spontan auftritt, lassen Sie das Subjekt so weit wie möglich nach vorne kippen, um zu verhindern, dass es Flüssigkeit in die Lunge saugt.

Konsultieren Sie sofort einen Arzt.

4.2 Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen



FLÜSSIGKEITSRÜCKKÜHLER
SPEZIELLE KÜHLANWENDUNGEN
FLUID COOLERS
SPECIAL COOLING APPLICATIONS

EURO COLD Srl

Via Aldo Moro, 11/E • 41030 Bomporto (MO) Italy
Tel. +39.059.8178138 • Fax +39.059.8170482
USt-IdNr. 02669040368 • Hdl.- Reg. MO-02669040368
Stammkapital Ges. Euro 153.000,00
Internet: www.eurocold.it
E-Mail: info@eurocold.it

Keine Daten verfügbar.

4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Konsultieren Sie einen Arzt, wenn die Symptome anhalten.

ABSCHNITT 5: BRANDSCHUTZMASSNAHMEN

5.1 Löschmittel

Geeignete Löschmittel

Geeignete Löschmittel: Das Produkt ist nicht brennbar

5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Keine Daten verfügbar.

5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung

Wässrige Lösung.

5.4 Brandschutzausrüstung

Keine Ausrüstung ist vorgesehen

ABSCHNITT 6: MASSNAHMEN BEI UNBEABSICHTIGTER FREISETZUNG

6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

Für diejenigen, die nicht direkt eingreifen: Stoppen Sie das Leck, wenn der Vorgang kein Risiko birgt.

Sorgen Sie für die Sicherheit der Menschen.

Für diejenigen, die direkt eingreifen: Stoppen Sie das Leck unter Berücksichtigung aller Informationen in Abschnitt 8 über geeignete und ungeeignete Materialien.

6.2 Umweltschutzmaßnahmen

Das Leck eingrenzen und verhindern, dass es die Kanalisation und die Wasserläufe erreicht.

6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Zur Eindämmung

Absorbieren Sie das Leck mit inertem Material und entsorgen Sie es gemäß den örtlichen Verfahren.

Zur Reinigung

Reinigen Sie die Böden nach dem Sammeln des Lecks nur mit Wasser.

6.4 Verweis auf andere Abschnitte

Für den persönlichen Schutz siehe Abschnitt 8.

ABSCHNITT 7: HANDHABUNG UND LAGERUNG

7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Schutzmaßnahmen

Nicht einnehmen. Vermeiden Sie nach Möglichkeit den Kontakt mit Augen, Haut und Kleidung.

Im Originalbehälter aufbewahren.

Brandschutzmaßnahmen

Daten nicht verfügbar

Spezifische Anforderungen oder Regeln für die Handhabung des Produkts

Vermeiden Sie nach Möglichkeit den Kontakt mit Augen, Haut und Kleidung.

Allgemeine Anweisungen zur Industriehygiene

Halten Sie sich an die Vorschriften zum Arbeits- und Gesundheitsschutz.

Sorgen Sie für ausreichende Belüftung.

7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten



FLÜSSIGKEITSRÜCKKÜHLER
SPEZIELLE KÜHLANWENDUNGEN
FLUID COOLERS
SPECIAL COOLING APPLICATIONS

EURO COLD Srl

Via Aldo Moro, 11/E • 41030 Bomporto (MO) Italy
Tel. +39.059.8178138 • Fax +39.059.8170482
USt-IdNr. 02669040368 • Hdl.- Reg. MO-02669040368
Stammkapital Ges. Euro 153.000,00
Internet: www.eurocold.it
E-Mail: info@eurocold.it

In fest verschlossenen und beschrifteten Behältern aufbewahren. Schützen Sie die Behälter vor Beschädigung, direkter Sonneneinstrahlung und Frost.

Anforderungen an Lagerbereiche und Behälter

Nicht verfügbar

Hinweise für die gemeinsame Lagerung

Nicht verfügbar

7.3 Spezifische Endverwendungen

Keine.

ABSCHNITT 8: BEGRENZUNG UND ÜBERWACHUNG DER EXPOSITION/PERSÖNLICHER SCHUTZ

8.1 Zu überwachende Parameter

Grenzwerte für berufsbedingte Exposition: Keine bekannten Expositionsgrenzwerte.

Empfohlene Überwachungsverfahren

Wenn dieses Produkt Inhaltsstoffe mit Expositionsgrenzen enthält, kann eine persönliche, atmosphärische und biologische Überwachung erforderlich sein, um die Wirksamkeit der Belüftung und anderer Kontrollmaßnahmen und/oder die Notwendigkeit der Verwendung von Atemschutzgeräten zu bestimmen.

DNEL/DMEL

Kein DNEL/DMEL verfügbar

PNEC

Kein PNEC verfügbar

8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition

Geeignete technische Vorrichtungen

Eine besondere Belüftung ist nicht erforderlich. Eine gute allgemeine Belüftung sollte ausreichen, um die Exposition der Bediener gegenüber Luftschadstoffen zu kontrollieren.

Persönlicher Schutz

Augenschutz: Schutzbrille, wenn die Gefahr von Spritzern besteht

Hautschutz: geeignete Arbeitskleidung tragen

Handschutz: Handschuhe aus Nitrilkautschuk

Atemschutz: k.A.

Hygienemaßnahmen: Behandeln Sie das Produkt in Übereinstimmung mit guten industriellen Hygienepraktiken und Sicherheitshinweisen.

ABSCHNITT 9: PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN

9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Grundlegende sicherheitsrelevante Daten

Physischer Zustand: flüssig

Farbe: klar

Geruch: charakteristisch

pH-Wert: > 6

Siedepunkt: > 100°C bei 760 mm/mg.

Flammpunkt: k.A.

Dampfdruck: 0,01 kPa

Löslichkeit in Wasser: wässrige Lösung

Relative Dichte: 1,1 g/ml bei 20 °C

9.2 Sonstige Angaben

Keine Daten

ABSCHNITT 10: STABILITÄT UND REAKTIVITÄT



FLÜSSIGKEITSRÜCKKÜHLER
SPEZIELLE KÜHLANWENDUNGEN
FLUID COOLERS
SPECIAL COOLING APPLICATIONS

EURO COLD Srl

Via Aldo Moro, 11/E • 41030 Bomporto (MO) Italy
Tel. +39.059.8178138 • Fax +39.059.8170482
USt-IdNr. 02669040368 • Hdl.- Reg. MO-02669040368
Stammkapital Ges. Euro 153.000,00
Internet: www.eurocold.it
E-Mail: info@eurocold.it

10.1 Reaktivität

Stabil unter normalen Bedingungen der Handhabung und Lagerung.

10.2 Chemische Stabilität

Das Produkt ist unter normalen Bedingungen stabil.

10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

k.A.

10.4 Zu vermeidende Bedingungen

k.A.

10.5 Unverträgliche Materialien

k.A.

10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte

Keine spezifischen Daten.

ABSCHNITT 11: TOXIKOLOGISCHE ANGABEN

11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen

Akute Effekte

Akute Toxizität: keine Daten verfügbar

LD50 Ratte (oral): keine zuverlässigen Daten

LC50 Ratte (inhalativ): keine zuverlässigen Daten

Reizung und Verbrennung

Primäre Hautreizung: Keine reizenden Wirkungen außer möglicherweise geringfügigen und schnell reversiblen

Augenreizung: Keine reizenden Wirkungen außer möglicherweise geringfügigen und schnell reversiblen.

Reizung der Atemwege: Daten nicht verfügbar.

Sensibilisierung: Mit den in unserem Besitz befindlichen Daten ist das Produkt nicht sensibilisierend

Bei Einatmen: Daten nicht verfügbar

Bei Absaugung: Daten nicht verfügbar

CMR-Wirkungen (Karzinogenität, Mutagenität, Reproduktionstoxizität)

Die Inhaltsstoffe dieses wässrigen Gemisches erfüllen nicht die Kriterien für die CMR-Einstufung nach CLP.

ABSCHNITT 12: UMWELTBEZOGENE ANGABEN

12.1 Toxizität

Ergebnis: Akut CL50 10 bis 100 mg/l, Fisch 96 Stunden: Daten nicht verfügbar

Wirbellose Wassertiere: k.A.

Wasserpflanzen: k.A.

Bakterien: k.A.

12.2 Persistenz und Abbaubarkeit

Schnell biologisch abbaubar.

12.3 Bioakkumulationspotenzial

k.A.

12.4 Mobilität im Boden

Wasser mischbar

12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB- Beurteilung

k.A.

12.6 Andere schädliche Wirkungen

Unbekannt.



FLÜSSIGKEITSRÜCKKÜHLER
SPEZIELLE KÜHLANWENDUNGEN
FLUID COOLERS
SPECIAL COOLING APPLICATIONS

EURO COLD Srl

Via Aldo Moro, 11/E • 41030 Bomporto (MO) Italy
Tel. +39.059.8178138 • Fax +39.059.8170482
USt-IdNr. 02669040368 • Hdl.- Reg. MO-02669040368
Stammkapital Ges. Euro 153.000,00
Internet: www.eurocold.it
E-Mail: info@eurocold.it

12.7 Weitere ökotoxikologische Informationen:

Keine Daten

ABSCHNITT 13: HINWEISE ZUR ENTSORGUNG

13.1 Verfahren der Abfallbehandlung

Entsorgung des Produktes/der Verpackung

Produkt: Entsorgen Sie in Übereinstimmung mit den geltenden Vorschriften. Gemäß dem Europäischen Abfallkatalog sind Abfallcodes nicht produktspezifisch, sondern anwendungsspezifisch. Die Abfallcodes sind vom Verwender zu vergeben, vorzugsweise nach Rücksprache mit den für die Beseitigung zuständigen Behörden.

Entsorgen unter Beachtung der geltenden Vorschriften

Abfallbehandlungsoptionen

Geeignete Entsorgung/Verpackung

Die Entstehung von Abfällen sollte möglichst vermieden oder minimiert werden.

Abfallverpackungen müssen recycelt werden. Eine Verbrennung oder Deponierung sollte nur dann in Betracht gezogen werden, wenn ein Recycling nicht praktikabel ist. Entsorgen Sie das Produkt und den Behälter nur mit der gebotenen Sorgfalt. Vermeiden Sie die Ausbreitung und das Abfließen von verschüttetem Material, den Kontakt mit dem Boden, mit Wasserläufen, Abflüssen und der Kanalisation.

ABSCHNITT 14: ANGABEN ZUM TRANSPORT

Landverkehr ADR/RID:

14.1 UN-Nummer	AdR/RID	DNA	IMDG	IATA-Nummer	Nicht geregelt	
14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung	AdR/RID	ADN	ADN	IMDG	IATA	
14.3 Transportgefahrenklassen im Zusammenhang mit ADR	/RID	ADN	IMDG	IATA-Transport		
14.4 Verpackungsgruppe	ADR/RID	ADN	IMDG	IATA		
14.5 Umweltgefahren	ADR/RID	ADN	IMDG	IATA	Keine	
14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender für Benutzer	Nicht verfügbar		AdR/RID	ADN	IMDG	IATA
14.7 Massengutbeförderung gemäß Anhang II von MARPOL 73/78 und dem IBC-Code:	Nicht anwendbar					

ABSCHNITT 15: RECHTSVORSCHRIFTEN

15.1 Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch

EU-Vorschriften

Richtlinie 67/548/EWG (Einstufung, Verpackung und Kennzeichnung gefährlicher Stoffe) und spätere Änderungen.

Richtlinie 1999/45/EG (Einstufung, Verpackung und Kennzeichnung gefährlicher Zubereitungen) und spätere Änderungen.

Verordnung Nr.1907/2006/EG (REACH).

Verordnung Nr.1272/2008/EG (CLP).

Verordnung Nr. 790/2009/EG (zur Änderung der Verordnung Nr. 1272/2008/EG zwecks Anpassung an den technischen und wissenschaftlichen Fortschritt (ATP))

Nationale Rechtsvorschriften

Italien: Gesetzesdekret 81/2008 (einheitlicher Text zum Schutz von Gesundheit und Sicherheit am Arbeitsplatz) und nachfolgende Änderungen und Richtlinie 2009/161/EU - chemische Risikobewertung gemäß Titel IX Produkt gemäß Gesetzesdekret Nr. 238 vom 21. September 2005 (Anhang A Teil 2)

Wassergefährdungsklasse (WGK)

Klasse: 1 (leicht wassergefährdend) Klassifizierung nach VwVwS

15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung

Nicht anwendbar.



FLÜSSIGKEITSRÜCKKÜHLER
SPEZIELLE KÜHLANWENDUNGEN
FLUID COOLERS
SPECIAL COOLING APPLICATIONS

EURO COLD Srl

Via Aldo Moro, 11/E • 41030 Bomporto (MO) Italy
Tel. +39.059.8178138 • Fax +39.059.8170482
USt-IdNr. 02669040368 • Hdl.- Reg. MO-02669040368
Stammkapital Ges. Euro 153.000,00
Internet: www.eurocold.it
E-Mail: info@eurocold.it

ABSCHNITT 16: SONSTIGE ANGABEN

16.1 Änderungshinweise

Einstufung des Gemischs – Kennzeichnungselemente und Kennzeichnung gemäß EG-Verordnung Nr.1272/2008 [CLP]

16.2 Abkürzungen und Akronyme

ATE = Schätzung der akuten Toxizität

CLP= Einstufung, Kennzeichnung und Verpackung [Verordnung (EG) NR.1272/2008]

DNEL= abgeleiteter Pegel ohne Wirkung

Angabe EUH= Spezifische Risikovorschriften zur CLP-Verordnung

PNEC= Vorhersehbare Konzentration ohne Wirkung

RRN= RECH-Registrierungsnummer

16.3 Wichtige Literaturangaben und Datenquellen

Keine

16.4 Einstufung von Gemischen und Bewertungsmethoden gemäß der Verordnung (EG) Nr.1272/2008 [CLP]

Berechnungsmethode

16.5 Text der H- und EUH-Sätze (Anzahl und Volltext)

16.6 Hinweise zur Anweisung

16.7 Zusätzliche Hinweise

Tipps zur Ausbildung

Die in diesem Sicherheitsdatenblatt enthaltenen Informationen spiegeln den derzeitigen Kenntnisstand wider. Es wird erwartet, dass das Produkt gemäß den vorgeschriebenen Bedingungen und in Übereinstimmung mit der auf der Verpackung und/oder in der technischen Anleitung angegebenen Anwendung verwendet wird.

Haftungsausschluss

Die in diesem Sicherheitsdatenblatt enthaltenen Informationen spiegeln den derzeitigen Kenntnisstand wider. Es wird erwartet, dass das Produkt gemäß den vorgeschriebenen Bedingungen und in Übereinstimmung mit der auf der Verpackung und/oder in der technischen Anleitung angegebenen Anwendung verwendet wird. Jede andere Verwendung des Produkts, einschließlich der Verwendung des Produkts in Kombination mit einem anderen Produkt oder in einem anderen Verfahren, liegt in der Verantwortung des Benutzers. Es wird vorausgesetzt, dass der Benutzer für die Festlegung von Sicherheitsmaßnahmen und die Durchsetzung der für seine Aktivitäten geltenden Gesetze verantwortlich ist.